

**ANALISIS PERSEBARAN PENYAKIT TROPIS
(INFLUENZA) PADA BALITA DI KECAMATAN
POLANHARJO KABUPATEN KLATEN TAHUN 2019**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan Mencapai
derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:
Sufyan Asifudin
E100160120

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS PERSEBARAN PENYAKIT TROPIS (INFLUENZA) PADA BALITA DI KECAMATAN POLANHARJO KABUPATEN KLATEN TAHUN 2019

Nama : Sufyan Asifudin

NIM : E100160120

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian

Skripsi pada :

Hari : Senin

Tanggal : 7 Juni 2021

Pembimbing



Drs. Priyono, M.Si

Mengetahui
Wakil Dekan 1



Drs. Priyono, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PERSEBARAN PENYAKIT TROPIS (INFLUENZA) PADA
BALITA DI KECAMATAN POLANHARJO KABUPATEN KLATEN 2019

OLEH
SUFYAN ASIFUDIN
E100160120

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Senin, 7 Juni 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. Drs. Priyono, M.Si.
(Ketua Dewan Penguji)
2. Dra. Umrotun, M.si
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Dr. Choirul Amin, S.Si. MM.
(Anggota II Dewan Penguji)

()
()
()

Dekan



Jumadi, Ph. D.
NIDN. 0626088003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta,
Penulis



Sufyan Asifudin

E100160120

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyiroh: 6)

“Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.”

(QS. Al-Anfal: 46)

“Jika kau pandang telah hebat apa yang kemarin kamu perbuat, mungkin karena hari ini belum ada sesuatupun yang kamu perbuat, perlu target yang baru yang lebih hebat agar kita tetap semangat.”

(Abu Umar Abdillah)

“Untuk mencapai tingkat ketinggian burung harus terbang melawan angin, begitupun jika anda ingin meraih kemuliaan menghadapi tantangan adalah keniscayaan.”

(Abu Umar Abdillah)

“Hidup itu Seperti lembaran buku ada halaman lain yang mengisahkan kesedihanmu, ada halaman lain yang mengisahkan kegembiraanmu..... Bedanya harus kau buka secara urut lembaran hidupmu tak bisa kau pilih hanya di halaman yang menyenangkan dirimu. Maka jika lembaran hari ini sedang tak menggembirakanmu insyaallah dilembaran hari lain kau dapatkan kisah indahmu.”

(Abu Umar Abdillah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah, hamba panjatkan atas rahmat, karunian dan keridhaan Allah SWT yang menggenggang dan memiliki seluruh jiwa ini. Berkat ilmu yang ia berikan kepada penulis dan campur tangan-Nyalah karya sederhana ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan rasa syukur penulis mempersembahkan untuk :

- ❖ Ibunda tercinta Purwaningsih serta bapak tercinta Dalyono yang telah mendidik dan membesarkan anak-anakmu dengan kasih sayang, jazakumullahkhoiron atas segala yang kalian berikan.
- ❖ Kakak ku tersayang Rasyid dan adikku tersayang Himmah, Arina yang telah memberikan semangat untuk menyelesaikan studi, semoga kalian lebih baik dari aku.
- ❖ Kakek dan Nenek yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan kuliah ini.
- ❖ Mbak wulan dan Shinta yang telah membantu dan mensupport untuk menyelesaikan tugas akhir.
- ❖ Bapak Drs.Priyono M.Si selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan ilmunya dan telah memberikan saran untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- ❖ Sahabat dan temen seperjuangan Bani, Alwi, Faziz, Apriyan terimakasih atas support dan kerja samanya selama penelitian.
- ❖ Teman-teman Geografi Angkatan 2016, serta teman-teman lain yang tidak bisa di sebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungannya selama menempuh masa perkuliahan.

INTISARI

Penelitian Analisis Persebaran Penyakit Tropis (Influenza) Pada Balita Di Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten Tahun 2019 bertujuan untuk 1) menganalisa pola persebaran penyakit influenza di Desa Glagahwangi, Kapungan, Kahuman, Ngaran, Borongan, Nganjat, Jimus, Turus, Polan, Karanglo, Ponggok, Wangen, Keprabon, Kranggan, Kebonharjo, Janti, Sidowayah, Sidoharjo 2) menganalisis faktor yang mempengaruhi pola persebaran penyakit influenza di Desa Glagahwangi, Kapungan, Kahuman, Ngaran, Borongan, Nganjat, Jimus, Turus, Polan, dan Karanglo, Ponggok, Wangen, Keprabon, Kranggan, Kebonharjo, Janti, Sidowayah, Sidoharjo. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Sedangkan untuk pemilihan daerah yang akan diambil sampling menggunakan metode purposive sampling. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara sensus yang mendapatkan informasi oleh responden yang berjumlah 33. Analisis yang digunakan adalah analisis tetangga terdekat yang bertujuan untuk mengetahui pola persebaran penyakit dan korelasi product moment yang digunakan untuk mengetahui hubungan faktor terhadap penyakit influenza. Data-data yang digunakan untuk penelitian tersebut adalah data primer dan sekunder, data primer tersebut diperoleh dari hasil wawancara dengan responden, sedangkan data sekunder di dapatkan dari kepadatan penduduk. Hasil yang didapatkan oleh peneliti yaitu menunjukkan bahwa di daerah penelitian memiliki pola persebaran seragam, mengelompok dan acak. Pola persebaran seragam terdapat di Desa Kapungan, Ngaran, Polan, Karanglo, Ponggok, Keprabon, Janti dengan nilai hasil persebaran 0,15, 1,14, 1,25, 1,16, 5,25, 1,4, 1,25 dan pola persebaran acak terdapat di Desa Kahuman, Borongan, Nganjat, Jimus, Turus, Wangen, Kebonharjo dengan nilai persebaran yaitu 0,9, 0,75, 0,34, 0,8, 1, 1, 0,8, sedangkan pola persebaran mengelompok terdapat di Desa Glagahwangi, Kranggan, Sidowayah, Sidoharjo yang memiliki angka 0,5, 0,5, 0,7, 0,8. Faktor yang memiliki hubungan yang sangat kuat terhadap penyakit yaitu kepadatan penduduk dengan nilai korelasi $r = 0,126$, Sedangkan faktor yang memiliki angka korelasi rendah yaitu perilaku yang memiliki $r = -0,7386$.

Kata kunci : Influenza, Pola Persebaran, Faktor yang Mempengaruhi Pola Persebaran

ABSTRACT

Research Analysis of the Spread of Tropical Disease (Influenza) in Toddlers in Polanharjo District, Klaten Regency in 2019 aims to 1) analyze the pattern of spread of influenza disease in Glagahwangi Village, Kapungan, Kahuman, Ngaran, Borongan, Nganjat, Jimus, Turus, Polan, Karanglo, Ponggok, Wangen, Keprabon, Kranggan, Kebonharjo, Janti, Sidowayah, Sidoharjo 2) analyze the factors that influence the spread pattern of influenza disease in Glagahwangi Village, Kapungan, Kahuman, Ngaran, Borongan Nganjat, Jimus, Turus, Polan, and Karanglo, Ponggok, Wangen, Keprabon , Kranggan, Kebonharjo, Janti, Sidowayah, Sidoharjo. The research method used is the survey method. As for the selection of areas that will be sampled using purposive sampling method. Sampling was done by means of a census that obtained information by 33 respondents. The analysis used is the analysis of the nearest neighbors that aims to determine the pattern of disease spread and product moment correlation used to determine the relationship of factors to influenza disease. The data used for this study are primary and secondary data, the primary data is obtained from the results of interviews with respondents, while the secondary data is obtained from population density. The results obtained by researchers show that the research area has a uniform distribution pattern, clustering and random. The uniform distribution pattern is found in the villages of Kapungan, Ngaran, Polan, Karanglo, Ponggok, Keprabon, Janti with distribution values of 0.15, 1.14, 1.25, 1.16, 5.25, 1,4, 1.25 and random distribution pattern is found in Kahuman Village, Borongan, Nganjat, Jimus, Turus, Wangen, Kebonharjo with distribution values of 0.9, 0.75, 0.34, 0.8, 1, 1, 0.8, while the pattern Clustering distribution is found in the village of Glagahwangi, Kranggan, Sidowayah, Sidoharjo which has a number of 0.5, 0.5, 0.7, 0.8 Factors that have a very strong relationship with the disease is population density with a correlation value of $r = 0.126$, while The factor that has a low correlation value is the behavior that has $r = -73.86$.

Keywords: Influenza, Spread Pattern, Factors Affecting Spread Pattern

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	5
1.6 Kerangka Penelitian	11
1.7 Hipotesis	13
1.8 Batas Operasional	13
BAB II METODE PENELITIAN.....	14
2.1 Populasi dan Objek Penelitian	14
2.2 Metode Pengambilan Sampel	14
2.3 Metode Pengumpulan Data.....	15

2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	15
2.5 Teknik Pengolahan Data	16
2.6 Metode Analisis Data.....	16
2.7 Diagram Alir Penelitian	19
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	20
3.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	20
3.2 Geomorfologi	21
3.3 Tanah.....	23
3.4 Iklim.....	24
3.5 Penduduk.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	32
4.1 Pola Persebaran Penyakit Influenza Pada Balita.....	32
4.2 Faktor Yang Mempengaruhi Penyakit Influenza Pada Balita.....	34
4.2.1 Perilaku	34
4.2.2 Kepadatan Penduduk	36
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
5.1 Analisis Persebaran Penyakit Influenza Pada Balita	39
5.2 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Glagahwangi	39
5.3 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Kapungan ...	41
5.4 Analisis Persebaran di Desa Kahuman	41
5.5 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Ngaran.....	42
5.6 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Borongan.....	43
5.7 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Nganjat.....	44

5.8 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Jimus.....	44
5.9 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Turus.....	45
5.10 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Polan.....	46
5.11 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Karanglo.....	47
5.12 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Ponggok.....	47
5.13 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Wangen.....	48
5.14 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Keprabon.....	49
5.15 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Kranggan.....	50
5.16 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Kebonharjo.....	51
5.17 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Janti.....	51
5.18 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Sidowayah.....	52
5.19 Analisis Persebaran Penyakit Influenza di Desa Sidoharjo.....	53
5.20 Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Persebaran Penyakit Influenza	
BAB VI PENUTUP	48
6.1 Kesimpulan	48
6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 urutan penyakit tropis di Puskesmas Polanharjo tahun 2019.....	3
Tabel 1.2 data jumlah kasus influenza tahun 2019.....	3
Tabel 1.3 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	10
Tabel 2.1 Variabel Pengaruh dan Terpengaruh.....	18
Tabel 2.2 Parameter Terhadap Koefisien Korelasi.....	18
Tabel 3.1 Topografi di Desa Kecamatan Polanharjo.....	22
Tabel 3.2 Jenis tanah (Ha) Menurut Desa Di Kecamatan Polanharjo Tahun 2019	24
Tabel 3.3 tipe Curah Hujan menurut Schmidt – Ferguson.....	25
Tabel 3.4 Rerata Curah Hujan di Kecamatan Polanharjo Tahun 2010 – 2019.....	25
Tabel 3.5 Kepadatan Penduduk di Kecamatan Polanharjo Tahun 2019.....	27
Tabel 3.6 Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kecamatan Polanharjo Tahun 2019.....	28
Tabel 3.7 Penduduk Kecamatan Polanharjo Kelompok Umur Lima Tahun ke Atas Menurut Tingkat Pendidikan.....	29
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan Analisis Tetangga Terdekat.....	32
Tabel 4.2 Perilaku.....	35
Tabel 4.3 kepadatan penduduk.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka pikir dalam penelitian	12
Gambar 1.2 jenis pola persebaran (Bintarto dan Surastopo, 1979 dalam Agoes, 2011).....	16
Gambar 1.3 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 3.1 Piramida Penduduk.....	29
Gambar 3.2 Peta Lokasi Penelitian Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten ...	31
Gambar 4.1 Hasil Perhitungan Tetangga Terdekat	33
Gambar 5.1 Peta Kepadatan Penduduk di Kecamatan Polanharjo Tahun 2021 ...	58
Gambar 5.2 Peta Pola Persebaran Penyakit Influenza Pada Balita di Kecamatan Polanharjo Tahun 2021	59
Gambar 5.3 Peta Persebaran Influenza Pada Balita Di Kecamatan Polanharjo.....	60

KATA PENGANTAR

Assalamu'alikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah dan tak lupa sholawat serta salam teruntuk Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan petunjuk kepada umatnya untuk selalu berjalan di jalan yang lurus dan benar. Sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Analisis Persebaran Penyakit Tropis (Influenza) Pada Balita Di Kecamatan Polanharjo Kabupaten Klaten Tahun 2019.** Salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Geografi Jurusan Geografi Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Kami menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan saran-saran dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Sofyan Anif, M.Si, Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah izin dalam penelitian ini.
3. Bapak Drs. Priyono, M.Si. Selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikirannya serta memberikan arahan bagi penulis dalam penyelesaian skripsi.
4. Ibu Dra. Umrotun, M.Si dan Bapak Dr. Choirul Amin, S.Si, M.M selaku pembahas yang telah memberikan kritikan dan masukan yang membangun untuk perbaikan skripsi.
5. Seluruh, staf dan Karyawan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu dan pembelajaran berharga selama menyelesaikan studi.
6. Dinas Kesehatan Kabupaten Klaten yang telah membantu dalam memperoleh data-data yang dibutuhkan.
7. Puskesmas Kecamatan Polanharjo yang telah membantu dalam proses

memperoleh data-data yang dibutuhkan.

8. Kedua orang tuaku tercinta yang telah memberikan dukungan, pengorbanan, kasih sayang, dan doa yang mengiringi langkah penulisan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Kakak ku dan Adik ku yang telah memberikan dukungan serta doanya.
10. Teman - teman mahasiswa Fakultas Geografi angkatan 2016 terimakasih atas kebersamaannya selama ini yang tidak bisa disebut Namanya satu persatu.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna baik dari segi isi maupun penyajiannya, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, besar harapan penulis agar penulis dapat bermanfaat bagi semua pembaca yang membutuhkannya.

Wa'alaikumsalam Warohmatullahi Wabarokatuh.

Surakarta,

Penulis

Sufyan Asifudin